



**FABRICANT D'AEROTHERMES, ROOF-TOP,
GENERATEURS D'AIR CHAUD & TUBES
RADIANTS POUR LE CHAUFFAGE DES
LOCAUX INDUSTRIELS ET TERTIAIRES**

N° Constructeur CE : AQP 0027

BRASSEURS D'AIR

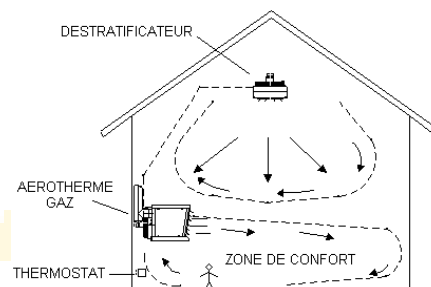


POUR L'OPTIMISATION DU CHAUFFAGE DANS LES LOCAUX DE GRANDE HAUTEUR

- Meilleure Répartition de l'Air Chaud
- Economies d'Energie
- Installation Simple et Rapide
- Débits d'Air de 3600 à 9500 m³/h
- Bas Niveau Sonore
- Soufflage Vertical ou Horizontal

L'utilisation de brasseurs d'air en complément d'aérothermes est vivement conseillée dans les locaux à partir de 4,5 m de hauteur afin d'éviter le phénomène de stratification (remontée et stagnation de l'air chaud dans les espaces hauts du bâtiment).

Les brasseurs d'air AIRGAMMA sont conçus pour empêcher ce phénomène. Ils améliorent simplement et rapidement le confort thermique dans les zones effectivement occupées par les personnes et permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie.



CHOIX DU BRASSEUR D'AIR

Les taux de brassage et type de brasseur d'air conseillés en fonction de la hauteur de bâtiment sont les suivants :

Hauteur du bâtiment (m)	4,5	5	6	7	8	9	10
Brasseur B1	■						
Brasseur B2		■					
Brasseur B3			■				
Brasseur B4				■			

Pour une bonne efficacité de l'installation, on considère que **le débit d'air total des aérothermes + brasseurs doit être de 3 à 6 fois supérieur au volume du local.**

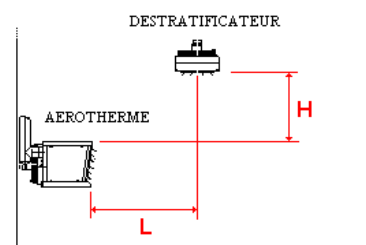
INSTALLATION

Les brasseurs d'air doivent de préférence être installés selon le schéma ci-contre.

Brasseurs	B1	B2	B3	B4
Hauteur H (m)	1,5 à 2,5	1,5 à 2,5	2,5 à 3	3 à 4
Longueur L	environ 2/3 de la portée d'air de l'aérotherme			

Nos brasseurs d'air peuvent souffler verticalement ou horizontalement. Selon l'installation, leur jet d'air agit sur une surface au sol d'environ 60 à 100 m².

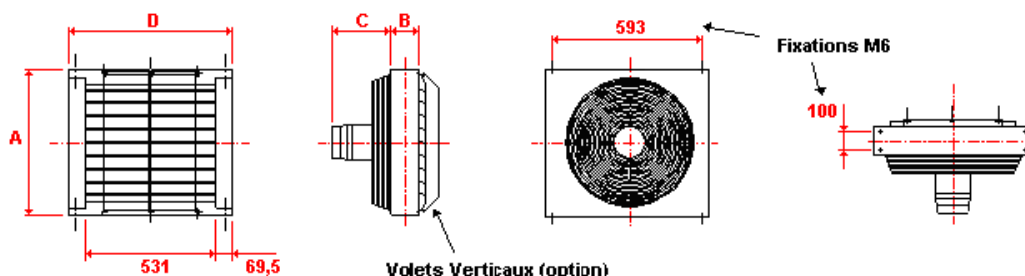
Pour une meilleure répartition, nous vous conseillons l'emploi de volets verticaux.



RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Les brasseurs d'air AIRGAMMA ne nécessitent aucune installation de thermostat ou de régulateur supplémentaire. Ils sont pilotés directement par nos aérothermes grâce à une sortie 230 V prévue sur ces derniers. Les deux ensembles ainsi associés se régulent automatiquement en fonction des besoins thermiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET ENCOMBREMENT



Modèle	B1	B2	B3	B4
A	598	598	598	598
B	120	120	120	120
C	240 maxi	240 maxi	240 maxi	240 maxi
D	670	670	670	670
Poids (Kg)	20	21	22	23
Puissance absorbée	90 W	170 W	370 W	1150 W
Tension d'alimentation	230 V Monophasé	230 V Monophasé	230 V Monophasé	400 V Triphasé
Vitesse de rotation (tr/min)	750	750	1000	1300
Débit d'air à 20°C (m ³ /h)	3600	5000	7200	9500